

DAFTAR PUSTAKA

- Adhami, M., S, Hamidreza, R, Duttmann, dan M, Sheikhmohammady. 2019. *Changes in watershed hydrological behavior due to land use comanagement scenarios*. Journal of Hydrology, 577(July), 124001. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.124001>
- Adjepong, K., J, Deladem, F, Agyire-tettey, dan D, Bruce. 2019. *International Soil and Water Conservation Research Assessment of the determinants that influence the adoption of sustainable soil and water conservation practices in Techiman Municipality of Ghana*. International Soil and Water Conservation Research, 7(3), 248–257. <https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2019.04.003>
- Agus, F., S. Marwanto dan U. Haryati. 2006. *Penetapan Berat Jenis Tanah. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor. Hal 35-42.
- Agus, F., R.D.Yuliani. dan U.Haryati. 2006. *Penetapan Berat Volume Tanah Dalam: Kurnia U.(eds). Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor. Hal 35-41.
- Ahmad, E.K, N. Ichwan, dan E. Susanto. 2013. *Kajian Infiltrasi Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tongkoh Kecamatan Dolat Rakyat Kabupaten Karo*. Jurnal Rekayasa Pangan Dan Pertanian, Vol. 1 No.(2), 38–44.
- Andrian, Supriadi, dan P. Marpaung. 2014. *Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng terhadap Produksi Karet (Hevea brasiliensis Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan*. Jurnal Online Agroekoteknologi, 2(2337), 981–989.
- Arsyad Sitanala. 2010. *Konservasi Tanah dan Air. Edisi Kedua*, IPB Press. Bogor
- Asdak, C. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Cetakan Keenam*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Asikin, S., A. Handoyo., H. Busono, dan S. Gafoer. 1992. *Peta Geologi Bersistem Jawa Lembar Kebumen 1401-1 Skala 1:100.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Badan Standar Nasional. 2017. *Sumur dan Parit Resapan Air Hujan (No. SNI 8456:2017)*.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.

- Balasubramanian, A. 2015. *Categories of Landuse*. India. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22403.09763>
- Bashir, S., A. Javed, I. Bibi, dan N. Ahmad. 2017. *Soil and Water Conservation* (pp. 263–284). Faisalabad, Pakistan: Research Gate.
- Baude, M., B. C. Meyer, dan M. Schindewolf. (2019). *Science of the Total Environment Land use change in an agricultural landscape causing degradation of soil based ecosystem services*. *Science of the Total Environment*, 659, 1526–1536. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.12.455>
- Bednár, M. dan B. Sarapatka. (2018). *Relationships between physical – geographical factors and soil degradation on agricultural land*, 164(April), 660–668. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.03.042>
- Bhattacharya, A. (2019). *Changing Climate and Resource Use Efficiency in Plants*. Indian Institute of Pulses Research, Kanpur, Uttar Pradesh, India. Science Direct Ltd.
- Blake G. R. 2008. *Particle Density*. In: Chesworth W. (eds) *Encyclopedia of Soil Science*. *Encyclopedia of Earth Sciences Series*. Springer, Dordrecht
- Bot, A dan B. Jose. 2005. *The Importance of Soil Organic Matter: Key to Drought-Resistant Soil and Sustained Food Production*. Rome: Food and Agriculture Organization of The United Nations.
- Brady, N.C. 1989. *The Nature and Properties of Soil (9th edition)*. The Macmillan Publishing Company-New York. Collier Macmillan Publishers-London.750 pp
- Brown, G. W. dan J. T. Kryger. 1999. *Hydrological and Biological Responses to Forest Practices The Alesa Watershed Study*. Department of Forest, Rangeland and Watershed Stewardship Colorado State University. Springer. United State of America
- Cahyadi, H., I. Jabbari, E. Tri, dan Ismawan. 2016. *Geomorphology Characteristic of Ciangsana and Surrounding Areas, Cikembar Sub-District, Sukabumi Regency, West Java*. Proceeding Seminar Nasional Kebumian ke-9. Peran Penelitian Ilmu Kebumian Dalam Pemberdayaan Masyarakat 6 - 7 Oktober 2016.
- CIWEM. 2020. *Reservoir: Global Issues*. Chartered Institution of Water and Environmental Management. <https://ciwem.org>. Diakses pada 2 Januari 2020 pkl. 23.00 WIB.
- Dariah A. 2007. *Konservasi Tanah pada Lahan Tegalan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.

- Direktorat Sekolah Menengah Kejuruan. 2013. *Paket Keahlian: Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi. Konservasi Tanah dan Air*.
- Dorren, L., dan F. Rey. 2000. A Review of the Effect of Terracing on Erosion. *Scape Soil Conservation and Protection for Europe*, 97–108.
- Duppa, H. 2017. *Sumur Resapan untuk Mengurangi Genangan Air dan Banjir*. Jurnal Scientific Pinisi, 3(April), 48–55.
- FAO. 1987. *The State of Food and Agriculture*.
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. (Handoko, Ed.). Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Andalas.
- Gati, L. C. 2017. *Geologi Regional Jawa Tengah*.
- Gusti, N. I., & K. Roni. 2015. *Bahan Ajar Konservasi Tanah dan Air*.
- Hadi, M. H. 2019. *Teknik Konstruksi Sederhana dalam Memelihara Daerah Aliran Sungai*. <https://www.ilmubeton.com/2019/02/TeknikKonstruksiSederhanaDalamMemeliharaDASDaerahAliranSungai.html>. Diakses pada 31 Desember 2019, pkl. 19.20 WIB.
- Hartanti, S. 2017. Tesis: *Kajian Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa dan Pengendaliannya di Sub Das Keduang Hulu Kecamatan Jatiyoso Kabupaten Karanganyar Provinsi Jawa Tengah*.
- Hartati, T. M. 2018. *Evaluasi Kesesuaian Lahan, Kesuburan Tanah Beberapa Tanaman Perkebunan dan Perbaikan Sifat Tanah untuk Peningkatan Produksi Pala di Galela, Halmahera Utara*. Sekolah Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- IUWASH. 2012. *Sumur Resapan Sebuah Adaptasi Perubahan Iklim dan Konservasi Sumberdaya Air* (Vol. 4).
- Forch, G., dan B. Schutt. 2014. *Watershed Management - an Introduction. Proceedings-Lake Abaya Research Symposium*, 4(May).
- Jia, L., W. Zhao, R. Zhai, Y. Liu, M. Kang, dan X. Zhang. 2019. *Catena Regional Differences in the Soil and Water Conservation Efficiency of Conservation Tillage in China*, 175(July 2018), 18–26. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.12.012>
- Jiang, L., G. Jiapaer, A. Bao, Y. Li, dan H. Guo. 2019. *Assessing Land Degradation and Quantifying its Drivers in the Amudarya River Delta*. Ecological Indicators, 107(July), 105595. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105595>

- Jusuf, G. 2015. *Blue Gold. Emas Biru Sumber Nyawa Kehidupan. Tanggung Jawab Bersama dalam Mengelola Sumberdaya Air Berkelanjutan*. PT. Berita Nusantara. Jakarta
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2007. *Pemantauan Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa dalam Praktik*.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar - Dasar Klimatologi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Maas, A. 2007. *Penilaian, Penanggulangan, dan Pemulihan Kerusakan Lahan*. Pusat Studi Sumberdaya Lahan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Miccolis, A., M.F. Arco-verde, dan T. Rehder. 2016. *Agroforestry Systems for Ecological Restoration. How To Reconile Conservation and Production Options for Brazil's Cerrado and Caatinga Biomes*. Brazil: World Agroforestry - ICRAF.
- Mulyono, D. 2014. *Analisis Karakteristik Curah Hujan di Wilayah Kabupaten Garut Selatan*. STT-Garut, 13(ISSN: 2302-7312).
- Nasrul, B.2019. *Disertasi: Tata Kelola Lahan Berbasis Hidrotopografi di Kesatuan Hidrologis Gambut (KHG) Pulau Tebing Tinggi, Provinsi Riau*. Program Pascasarjana, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Notohadiprawiro, T. 1983. *Selidik Cepat Ciri Tanah di Lapangan*. Laboratorium Pedologi, Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Ghalia Indonesia. Jakarta Timur.
- Notohadiprawiro, T. 2006. *Tanah dan Lingkungan*. Ilmu Tanah Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- O'Keefe, T. C., R. Scott, dan R. J. N Elliott. 2017. *Introduction to Watershed Ecology*, 1–37.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2017 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 150 Tahun 2000 Tentang Pengendalian Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa.
- Pereira, P., E. C. Brevik, E. C., M. Muñoz-rojas, B. A. M., Miller, A. Smetanova, dan D. Depellegrin. 2017. *Soil Mapping and Processes Modeling for Sustainable Land Management. Soil Mapping and Process Modeling for Sustainable Land Use Management*. Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-805200-6.00002-5>.

- Priyono, K. D., Sunarto, J. Sartohadi, dan Sudibyakto. 2011. *Tipologi Pedogeomorfik Longsorlahan di Pegunungan Menoreh Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta*, (1), 67–84.
- Pusat Pengelolaan Ekoregion Jawa. 2013. *Status Lingkungan Hidup Ekoregion Jawa*.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, dan H. M. D. Rosidi. 1995. *Peta Geologi Bersistem Jawa Lembar Yogyakarta 1408 - 2 dan 1407 - 5 Skala 1:100.000 Edisi 2*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Ritsema C. J., G. W. J. van Lynden, V. G. Jetten, S. M. de J. 2005. *Factors and Processes Affecting Degradation of Soils*. In *Degradation* (pp. 370–377). The Netherlands: Elsevier Ltd.
- Santosa, L. W. (2016). *Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sileshi, M., R, Kadigi, K, Mutabazi, dan S, Sieber. 2019. *Determinants for Adoption of Physical Soil and Water Conservation Measures by Smallholder Farmers in Ethiopia*. *International Soil and Water Conservation Research*. <https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2019.08.002>
- Soil Survey Staff. 2014. *Keys to Soil Taxonomy Twelfth Edition*. United State Department of Agriculture.
- Sriwahyuni H. S., S. Tilaar, dan R. L. E. Sela. 2015. *Identifikasi Kemiringan Lereng di Kawasan Permukiman Kota Manda Berbasis SIG*. *Spasial: Perencanaan Wilayah Dan Kota*, Vol. 1, No, 70–79.
- Suastika, I. W., W. Hartatik, dan I.G. Subiksa. 2014. *Karakteristik dan Teknologi Pengelolaan Lahan Sulfat Masam Mendukung Pertanian Ramah Lingkungan*. Buku Pengelolaan Lahan pada Berbagai Ekosistem Mendukung Pertanian Ramah Lingkungan. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. ISBN 978-602-8039-31-1.
- Surono. 2008. *Litostratigrafi dan Sedimentasi Formasi Kebo dan Formasi Butak di Pegunungan Baturagung , Jawa Tengah Bagian Selatan*. *Jurnal Geologi Indonesia*, 3(4), 183–193.
- Sutrisno, N. dan H. Nani. 2013. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air untuk Mencegah Degradasi Lahan Pertanian Berlereng*. *Land and Water Conservation Technology for Controlling Agricultural Land Degradation on Sloping Area*, 32(2), 122–130.
- Surya, E. S., dan Suyono. 2013. *Pengaruh Pengomposan Terhadap Rasio C/N Kotoran Ayam dan Kadar Hara NPK Tersedia serta Kapasitas Tukar Kation Tanah*. *UNESA journal of chemistry*. Vol. 2, No1.

Swanson, B.T. 2018. *Magic from the Manual: Soil Texture Versus Soil Structure*.
MNLA Certification committee.

Thiam, S., G. B. Villamor., N. Kyei-Baffour., F. Matty. 2019. *Soil Salinity Assessment and Coping Strategies in the Coastal Agricultural Landscape in Djilor District, Senegal*.
Journal of Land Use Policy. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.104191>.

Thornton, J. A. Steel, and W. Rast. 1996. *Reservoirs*. In D. Chapman (Ed.), *Water Quality Assessments - A Guide to Use of Biota, Sediments and Water in Environmental Monitoring* (Second, Vol. 5, pp. 1–41).

Tjasyono, B. 2004. *Klimatologi*. Institut Teknologi Bandung. Bandung

_____. 2006. *Klimatologi*. Institut Teknologi Bandung. Bandung

Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2004 Tentang Sumberdaya Air.

Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2010 Tentang Hortikultura.

Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2014 Tentang Konservasi Tanah dan Air

USDA 2019. *Soil Organic Matter: Soil Quality Kit - Guides for Educators*.

Wirosoedarmo, R., J. B. R. Widiatmono, Y. Widyoseno. 2014. *Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Berdasarkan Daya Dukung Lingkungan Berbasis Kemampuan Lahan*. *Jurnal Agritech*, Vol. 34, No. 4, November 2014.

Yu, X. dan C. J. Duffy. 2018. *Watershed Hydrology: Scientific Advances*
<https://doi.org/10.3390/w10030288>.